

## 電気電子情報工学科 専門分野課程表

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数				教職 関係科目	備考				
					1年		2年				3年		4年	
					前	後	前	後			前	後	前	後
工学 基礎 科目		電気数学Ⅰ	2	全	2									
		電気数学Ⅱ	2	全		2								
		応用物理学	2	全		2								
専門 基礎 科目		電気回路Ⅰ	4	全		4					★			
		電気回路Ⅱ	4	全			4				★			
		電気回路Ⅲ	2	全				2			★			
		電磁気学概論	2	全		2					★			
		電磁気学Ⅰ	4	①・2			4				★			
		電磁気学Ⅱ	4	①・2				4			★			
		電気電子情報工学実験Ⅰ	2	全				4			★			
		電気電子情報工学実験Ⅱ	2	全					4		★			
		電気電子情報工学実験Ⅲ	2	全						4	★			
		電気電子情報工学実験Ⅳ	2	全						4	★			
		マテリアル基礎	2	全			2				★			
		コンピュータ基礎	2	全			2				★			
		電気電子計測Ⅰ	2	全		2					★			
		電気電子計測Ⅱ	2	全			2				★			
		電子回路Ⅰ	2	全				2			★			
		電子回路Ⅱ	2	全					2		★			
		設計製図・CAD	2	1				4			★			
通信基礎	2	2				2			★					
専門 応用 科目		電機システムⅠ	2	①			2				★			
		電機システムⅡ	2	1				2			★			
		エネルギー変換	2	①					2		★			
		電力システム	2	①					2		★			
		実用電気工学	2	1						2				
		電気法規・施設管理	2	1					2					
		パワーエレクトロニクス	2	1					2		★			
		制御工学	2	全					2		★			
		半導体工学	2	全				2			★			
		電気電子材料	2	1					2		★			
		コンピュータアーキテクチャ	2	②				2			★			
		離散数学	2	2					2					
		コンピュータ言語Ⅰ	2	1・②				2			★			
		コンピュータ言語Ⅱ	4	②					4		★			
		アルゴリズムとデータ構造	2	2					2		★			
		組込みシステム	2	2					2					
		コンピュータネットワーク	2	②					2		★			
アンテナと電波伝搬	2	2					2							
無線測定	2	2					2							
無線機器	2	2					2							
電気通信法規	2	2					2							
地球環境計測	2	2						2						
地球環境計測実習	2	2						4						

第1章

第2章

第3章

第4章

第5章

第6章

第7章

第8章

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								教職関係科目	備考															
					1年		2年		3年		4年																		
					前	後	前	後	前	後	前	後																	
専門分野	専門 応用科目	電気電子情報工学詳論Ⅰ	2	全			2																						
		電気電子情報工学詳論Ⅱ	2	全				2																					
		電気電子情報工学詳論Ⅲ	2	全					2																				
		電気電子情報工学演習	2	全					2																				
		創造科学	2	全						2																			
	全学 共通科目	メジャーFTH	1	全					1																				
		プロモーションFTH	1	全						1																			
		インターンシップ	2	全					2																				
		卒業研究	6	全								○	○																
		<p>各コースの開講単位数（2年次からコース分け）</p> <table border="1"> <tr> <td>電気電子コース</td> <td>(E1)</td> <td>必修</td> <td>54単位</td> <td>選択</td> <td>36単位</td> <td>計</td> <td>90単位</td> </tr> <tr> <td>コンピュータ・環境情報コース</td> <td>(E2)</td> <td>必修</td> <td>50単位</td> <td>選択</td> <td>50単位</td> <td>計</td> <td>100単位</td> </tr> </table> <p>開講コース欄の記号について                      全：各コース共通科目（コース分け以前は学科共通科目）                      1：E1コースの科目                      2：E2コースの科目</p> <p>★印の科目は、電気電子情報工学科在籍の学生が、教育職員免許状〔高等学校教諭一種免許状（工業）〕を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。</p>														電気電子コース	(E1)	必修	54単位	選択	36単位	計	90単位	コンピュータ・環境情報コース	(E2)	必修	50単位	選択	50単位
電気電子コース	(E1)	必修	54単位	選択	36単位	計	90単位																						
コンピュータ・環境情報コース	(E2)	必修	50単位	選択	50単位	計	100単位																						

第1章

第2章

第3章

第4章

第5章

第6章

第7章

第8章